



# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

Schnelltest zur Ammonium-/Ammoniakgehalt-Bestimmung

Geeignet für:



- Einfache und sichere Kontrolle von Ammonium (NH<sub>4</sub>) und Ammoniak (NH<sub>3</sub>) von Aquarien/Teichen. Überprüfung des biologischen Gleichgewichtes (bakterielle Aktivität) im Süß- und Meerwasser
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Glasküvetten mit Probenwasser füllen, Reagenzien in eine Küvette zugeben, Küvetten in Halter platzieren, Werte auf Farbkarte und Tabelle ablesen
- Anwendung: Bei Neueinrichtung Süßwasser: 1x täglich. Bei Neueinrichtung Meerwasser: 1x wöchentlich. Bei Fischkrankheiten oder Fischsterben
- Auf der JBL Homepage in der Themenwelt Aquarium oder Teich finden Sie ausführliche Informationen zu Wasseranalysen und Problemlösungen
- Lieferumfang: 1 Schnelltest, Ammonium Test NH<sub>4</sub>. Inhalt für ca. 50 Messungen. Inkl. 3 Reagenzien, 2 Glasküvetten mit Schraubverschluss, Spritze, Komparatorblock und Farbskala. Nachfüll-Reagens separat erhältlich

## Das könnte Sie auch interessieren

Eine komplette Übersicht finden Sie hier: <https://www.jbl.de/qr/24121>



### JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH<sub>4</sub>

Testkoffer mit den wichtigsten Wassertests + NH<sub>4</sub>-Test



### JBL PROAQUATEST LAB

Testkoffer mit 13 Wassertests zur Süßwasser-Analyse



### JBL PROAQUATEST LAB Marin

Professioneller Testkoffer zur Meerwasser-Analyse



### JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Testkoffer für Wasseranalysen in Meerwasseraquarien





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium



Ersatzteile



JBL Teileset für  
Wassertests



JBL PROAQUATEST  
Sortiment Farbkarten



# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

## Produktinformationen

Gesundes Aquarium/gesunder Teich mit naturnahen Verhältnissen  
 Die richtigen Wasserwerte im Aquarium/Teich hängen vom Fischbesatz und den vorhandenen Pflanzen ab. Auch wenn das Wasser klar aussieht kann es belastet sein. Bei schlechten Werten können sich Krankheiten oder Algen im Aquarium/Teich bilden. Für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen ist eine regelmäßige Kontrolle und Anpassung der Wasserwerte wichtig.

Für jede Wasseranalyse bietet JBL Wassertests in Form von Schnelltests oder Farbumschlagtests an. Diese ermitteln einen bestimmten Wert oder mehrere Werte gleichzeitig. Mit diesen Wassertests können Algenprobleme erkannt und negative Nitrat-, Nitrit-, Kalium-, Magnesiumwerte etc. festgestellt werden.

### Warum testen?

Der Abbau- oder Mineralisierungsprozess aller organischen Substanzen im Aquarium und Teich erfolgen über die Stufen: Proteine > Ammonium > Nitrit > Nitrat. Durch Messung der Stufen lassen sich Aussagen über das "Funktionieren" des Systems von Aquarium bzw. Teich treffen. Ist der Ammonium- oder Nitritwert zu hoch, kann dies zu einer Störung im Bakterienhaushalt führen. In der Regel wird in einem gepflegten Aquarium mit leistungsfähigem biologischem Filter bzw. in einem sachgerecht angelegten Gartenteich Ammonium nicht messbar sein. Ammonium ist ein wichtiger Pflanzennährstoff und normalerweise für Fische nicht giftig. In Abhängigkeit vom pH-Wert kann jedoch aus dem Ammoniumion fischgiftiges Ammoniak entstehen.

### Empfohlene Ammonium-Werte:

Süßwasseraquarium (Gesellschaftsaquarium): < 0,25 mg/l

Malawi- Tanganjikasee-Aquarium: < 0,25 mg/l

Pflanzenaquarien mit wenigen Fischen (Aquascaping): < 0,25 mg/l

Meerwasseraquarien: 0-0,25 mg/l

Teiche: < 0,1 mg/l

Im JBL Online Labor können Sie Ihre gemessenen Wasserwerte kostenlos analysieren und sich Empfehlungen anzeigen lassen.

Weitere Informationen	
FAQ	✓
Blog	✓
Presse	✓
Labor/Rechner	✗
Lesenswert	✓
Ersatzteile	✓
Video	✓
Garantie Plus	✗
Anleitung	✓
QR-Code	





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium



## Produktdetails

Artikeldaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
EAN Nummer	4014162241214	4014162241221
EAN als Strichcode		
Für	50 Tests	Refill
-	-	-
Verfallmonate	24	24
UVP inkl. MwSt.	21,94 €	12,55 €
Grundpreis	-	-
Nennfüllmenge	-	-
Basismenge	1	1
Bruttogewicht	165 g	69 g
Nettogewicht	108 g	31 g
Gewichtsumw.	-	-

Entsorgung		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
Grüner Punkt	✓	✓
Gruppe Elektroschrott	-	-
Entsorgungsgewicht	-	-
Batterieart	-	-
Batterierücknahme	-	-
Batterie Wiederaufladbar	-	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-	-
Einwegglas	-	-
PPK	27 g	7,5 g
Kunststoff klein	30 g	30 g
Kunststoff groß	-	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g	0 g

Eigenschaften		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200





Eigenschaften		
Tierart	Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Grundeln, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Korallen, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmier, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse	Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Grundeln, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Korallen, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmier, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse
Tiergröße	Für alle Tiergrößen	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische	Alle Aquarienfische
Volumen Lebensraum	-	-
Material	Reagenz(ien) in Kunststoffflasche (n) und/oder Glasflasche(n) + Zubehör aus Kunststoff und/oder Glas. REFILL: Reagenz(ien) ohne Zubehör.	Reagenz(ien) in Kunststoffflasche (n) und/oder Glasflasche(n) + Zubehör aus Kunststoff und/oder Glas. REFILL: Reagenz(ien) ohne Zubehör.
Futterart	-	-
Farbe	weiß / transparent / schwarz	weiß / transparent / schwarz
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung	Siehe Gebrauchsanleitung
Transportbedingungen	-	-





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

Elektronisches Etikett / Leuchtmittel		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
Umgebungstemperatur	-	-
Startzeit	-	-
Quecksilber	-	-
Röhrenlänge	-	-
Lebensdauer	-	-
Lumen	-	-
CRI-Wert	-	-
Dimmbar	-	-
Schaltzyklen	-	-
PAR-Wert	-	-
Energieeffizienzklasse	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Farbtemperatur	-	-
Sockelbezeichnung	-	-

Technische Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
Reichweite in Liter	-	-
Reichweite von - bis	-	-
Reichweite in Tagen	-	-
Reichweite Beckenlänge	-	-
Leistung Watt	-	-
Leistung pro Stunde	-	-
Leistung pro Tag	-	-
Höhe	175 mm	64 mm
Länge	106 mm	72 mm
Breite	43 mm	24 mm
Durchmesser	-	-
Spannung	-	-
Für	-	-
T8 26mm (Watt)	-	-
T5 16mm (Watt)	-	-
Größe	-	-
Inhalt für	-	-
Filterbehältervolumen	-	-
Volumen Filtermassen	-	-
Schlauchanschlüsse Druck/Out	-	-
Schlauchanschlüsse Saug/In	-	-





Technische Daten		
Förderhöhe	-	-





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

Futterart	-
Subprodukttyp	-
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

## Sicherheitsinformationen



JBL NH4 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                      H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                      P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>
Gefahrbestimmende Komponente	<p>1310-73-2: Ätznatron                      67-63-0: Propan-2-ol                      7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung</p>


JBL NH4 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                      P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>





JBL NH4 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Gefahrbestimmende Komponente	1310-73-2: Ätznatron 7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung

JBL NH4 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	 
Gefahrenhinweis	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	67-63-0: Propan-2-ol

Weitere Sicherheitsinformationen	
Sicherheitshinweise	✓
QR-Code	





## Zusatzinformationen für den Fachhandel

Artikeldaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
MwSt.	21%	21%
Verkaufseinheit (VE)	3	1
Volumen Verpackung	0.8l	0.57l
Maße (l/b/h)	43 mm/106 mm/175 mm	30 mm/110 mm/175 mm
Lage	240	800
Palette	720	2400
WGrupe	1	1
Zolltarif	38221100	38221100
Herkunftsland	DE	DE
Verpackungsart	Faltschachtel/Karton	Skin/Blisterkarte

VPE 1 Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
VPE 1 Material	Folie g	Pappe g
VPE 1 Gewicht	3.5 g	660 g
VPE 1 Länge	106 mm	580 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	130 mm	390 mm
VPE 1 Höhe	180 mm	310 mm

VPE 2 Daten		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
VPE 2 Material	Pappe g	Keine
VPE 2 Gewicht	540 g	-
VPE 2 Länge	400 mm	-
VPE 2 Breite/Tiefe	400 mm	-
VPE 2 Höhe	350 mm	-

Handelsdaten		
Produktname	JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. Nr	2412100	2412200
Kassentext	Test NH4	Refill NH4
Regalplatzierung	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser